

はたけやま だい
畠山 大

Hatakeyama Dai



薬学部 薬学科 准教授

研究者略歴

○生年月

昭和49年9月

○学歴

北海道大学理学部生物科学科卒業(1998.3)

北海道大学大学院理学研究科修士課程修了(2000.3)

北海道大学大学院理学研究科博士後期課程修了(2003.3)

○学位

博士(理学)(北海道大学/2003.3)

○主な職歴

日本学術振興会特別研究員(DC1:2000.3, PD:2003.3)

日本学術振興会海外特別研究員(2006.3)

徳島文理大学香川薬学部研究員(2008.3)

徳島文理大学 薬学部 講師(2009.4-2015.3)

徳島文理大学 薬学部 准教授(2015.4-現在)

○専門分野

ウイルス学, 分子生物学, 構造生物学, 神経生物学

○所属学会

日本ウイルス学会, 日本分子生物学会, 日本薬学会, 日本比較生理生化学会

○担当授業科目

生化学I, 生化学II, 生化学実習, 実践コミュニケーション, 新興再興感染症

○現在の研究

インフルエンザウイルスのRNA合成酵素の生化学的および構造学的解析

主な業績

○主な学会

・社会活動等

① 第47回日本生物物理学会年会 運営委員(2009年4~9月)

② 日本生物物理学会 編集地区委員(中国・四国地区)(2010年4月~2011年3月)

③ 日本薬学会 中国四国支部 庶務幹事補佐(2010年4月~2011年3月)

④ 日本比較生理生化学会 評議員(2012年4月~2014年3月)

⑤ 中国四国地区生物系三学会合同大会 準備実行委員(2012年10月~2013年5月)

⑥ 阿波市立図書館, 徳島市立図書館における子供対象の「昆虫セミナー」(毎年開催)

○主な研究論文

・著書等

① 畠山 大(2019)「インフルエンザウイルスタンパク質に対する翻訳後修飾」BIO Clinica, 34: 68-73.

② Hatakeyama D, et al. (2018) Influenza A virus nucleoprotein is acetylated by histone acetyltransferases, PCAF and GCN5. J Biol Chem 293: 7126-7138.

③ Hatakeyama D, et al. (2018) Acetylation of lysine residues in the recombinant nucleoprotein and VP40 matrix protein of Zaire Ebolavirus by eukaryotic histone acetyltransferases. Biochem Biophys Res Comm 504: 635-640.

④ 畠山 大(2017)「新薬開発を目指したインフルエンザウイルスのリボヌクレオプロテイン構成タンパク質の構造機能的基盤研究」薬学雑誌, 137: 205-214.

⑤ Hatakeyama D et al. (2014) A novel functional site in the PB2 subunit of influenza A virus essential for acetyl-CoA interaction, RNA polymerase activity, and viral replication. J Biol Chem 289: 24980-24994.

⑥ Hatakeyama D, et al. (2013) Epigenetic regulation of gene expression in the nervous system. 10 th Chapter, pp. 151-171. In "Methods in Neuroethological Research", Springer.